

## PROGRAMMA CONSUNTIVO – a.s. 2022-2023

**DISCIPLINA:** Scienze Integrate (Fisica e Scienze Della Terra)

**CLASSE:** 1^B

**n° ORE SETTIMANALI:** 2

**TESTO:** 24 unità di apprendimento per le scienze integrate di S. Saraceni e G. Strumia - Edizioni Zanichelli.

- 1. CONOSCENZE DI BASE** (1. Che cos'è la scienza; 2. Le grandezze fisiche e la loro misura; 3. Le unità di misura del Sistema Internazionale; 4. Alcune grandezze importanti: massa, volume, densità; 5. Gli atomi e gli elementi chimici; 6. Molecole, ioni e legami chimici; 7. Le trasformazioni fisiche della materia; 8. Le trasformazioni chimiche della materia).
- 2. OGGETTI IN MOVIMENTO E IN EQUILIBRIO** (UDA 24 paragrafi: 1, 2, 3, 4 e 5)
- 3. L'ENERGIA NEI SISTEMI VIVENTI** (UDA 6 paragrafo 1)
- 4. GLI ECOSISTEMI E LA LORO TUTELA** (UDA 16 paragrafo 4)
- 5. VIAGGIO ALL'INTERNO DELLA TERRA** (UDA 15 paragrafi: da 1 a 7)
- 6. L'ATMOSFERA E I FENOMENI METEOROLOGICI** (UDA 18 paragrafi: 1, 2, 3 e 4)

**Educazione civica:** "Cambiamenti climatici" - UDA 17 IL RISCALDAMENTO GLOBALE E I CAMBIAMENTI DEL CLIMA (paragrafi 2,3 e 4)

**Indicazioni di studio per il recupero:** Conoscenze di Base da pag. 2 a pag. 17

(paragrafi da 1 a 8), UDA 24 (paragrafi: 1, 2, 3, 4 e 5), UDA 15 (paragrafi: da 1 a 7), UDA 18 (paragrafi: 1, 2, 3 e 4).

Ferrara, 31/05/2023

**La docente**

---

**I rappresentanti di classe**